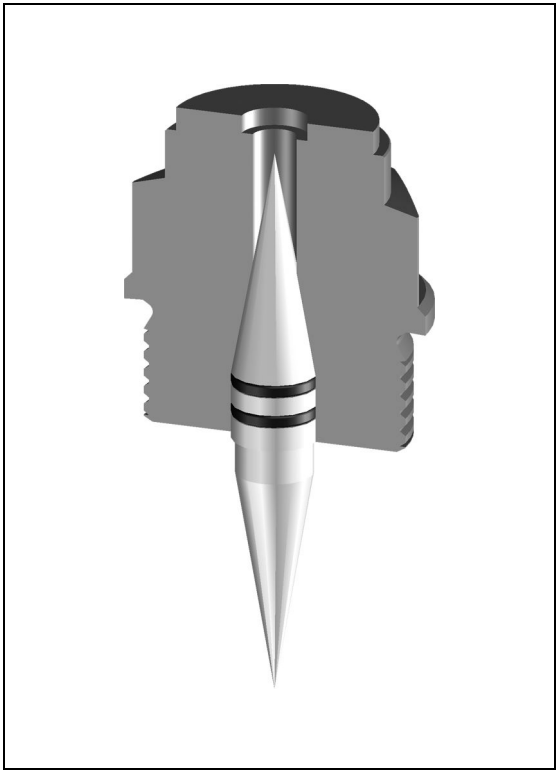
Instruções complementares

Cone de adaptação da antena

para VEGAPULS 62 e 68



Document ID:
31381

Índice

1 Para a sua segurança

1.1 Pessoal autorizado 3
1.2 Utilização conforme a finalidade 3
1.3 Advertência sobre uso incorreto 3
1.4 Instruções gerais de segurança 3
1.5 Instruções de segurança para áreas Ex 3

2 Descrição do produto

2.1 Estrutura 4
2.2 Modo de trabalho 4

3 Montar

3.1 Preparação para montagem 5
3.2 Passos de montagem 5

4 Anexo

4.1 Dados técnicos 7

31381-PT-100429

1 Para a sua segurança

1.1 Pessoal autorizado

Todas as ações descritas neste manual só podem ser efetuadas por pessoal técnico devidamente qualificado e autorizado pelo proprietário do equipamento.

Ao efetuar trabalhos no e com o aparelho, utilize o equipamento de proteção pessoal necessário.

1.2 Utilização conforme a finalidade

O cone de adaptação da antena é uma peça de reposição para sensores de radar VEGAPULS 62 e 68.

1.3 Advertência sobre uso incorreto

Uma utilização incorreta do aparelho ou uma utilização não de acordo com a sua finalidade pode resultar em perigos específicos da aplicação, como, por exemplo, transbordo do reservatório ou danos em partes do sistema devido à montagem errada ou ajuste inadequado.

1.4 Instruções gerais de segurança

Devem ser observadas as instruções de segurança do manual de instruções do respectivo sensor.

1.5 Instruções de segurança para áreas Ex

Na utilização em áreas explosivas, observe as instruções de segurança para áreas com perigo de explosão. Essas instruções são parte integrante do presente manual e são fornecidas com todos os aparelhos liberados para a utilização nessas áreas.

Não é permitida a utilização em aplicações com pó explosivo

31381-PT-100429

2 Descrição do produto

2.1 Estrutura

Volume de fornecimento

Foram fornecidos os seguintes componentes:

- Cone de adaptação da antena com vedação
- Disco plástico como auxílio de montagem
- Documentação
  - O presente manual de instruções

2.2 Modo de trabalho

Princípio de funcionamento

O cone de adaptação da antena serve para a transmissão ideal de microondas do condutor oco no interior do sensor de radar para a antena e vice-versa. Além disso, ele veda o interior do condutor oco contra influências do processo.

Um cone de adaptação danificado ou muito sujo pode prejudicar a qualidade de transmissão e influenciar negativamente os valores de medição.

31381-PT-100429

3 Montar

3.1 Preparação para montagem

Para a montagem são necessárias as seguintes ferramentas:

- Chave Allen, tamanho 3
- Papel de esmeril como meio de segurar
- Ajuda de montagem do volume de fornecimento

3.2 Passos de montagem

Montar

Proceda da seguinte maneira:

1 Soltar os parafusos Allen (3) na base da antena

2 Remover a antena (4)

3 Remover cuidadosamente o cone de adaptação atual

4 Colocar a ajuda de montagem na abertura livre

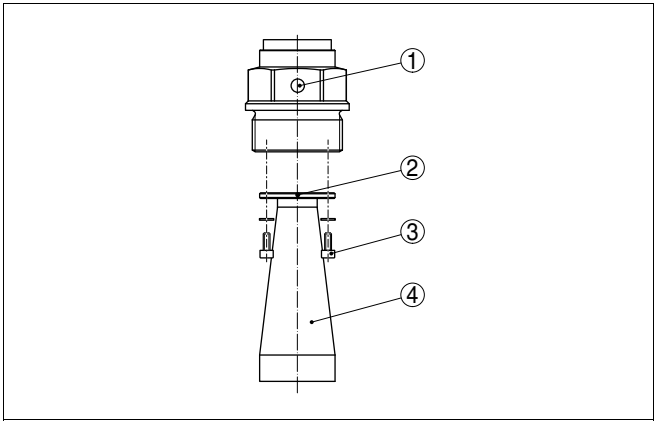


Fig. 1: Desmontagem da antena tipo corneta

1 Marcação
2 Entalhe (somente no caso de conexão de ar de limpeza)
3 Parafusos Allen na base da antena (4 peças)
4 Antena

O rebaixamento no lado externo da ajuda de montagem tem que ficar voltado para a conexão do processo.

5 Inserir cuidadosamente o novo cone de adaptação com a vedação

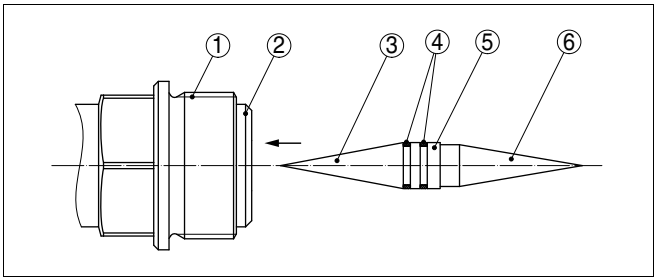


Fig. 2: Montagem do cone de adaptação

1 Conexão do processo
2 Rebaixamento da ajuda de montagem
3 Lado interior do cone
4 duas vedações
5 Degrau
6 Lado exterior do cone

Um lado da parte cilíndrica no centro do cone tem um pequeno degrau, que tem que ficar voltado para fora e ficar nivelado com a conexão do processo após ser encaixado.

6 Remover a ajuda de montagem

7 Fixar a antena novamente na base, utilizando os parafusos Allen; Torque máximo de aperto 10 Nm (7.5 lbf ft)

Sensores de radar VEGAPULS com conexão de ar de limpeza ou com extensãoi da antena têm um entalhe na base da antena,, que tem que coincidir com a marcação no sextavado da conexão do processo.[1)]

[1)] A marca indica a posição do nível de polarização do sinal do radar.

4 Anexo

4.1 Dados técnicos

Materiais

Cone de adaptação	PTFE (TFM 1600)
Vedações	FKM (Viton), FFKM (Kalrez 2035, 6230, 6375)

Printing date:

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Alemanha
Telefone +497836 50-0
Fax +497836 50-201
e-mail: info@de.vega.com
www.vega.com

As informações sobre o volume de fornecimento, o aplicativo, a utilização e condições operacionais correspondem aos conhecimentos disponíveis no momento da impressão.

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2010